





戴東原先生著 工艺

韓石山館 減 好

一普丁卯及辰閒先師程中允出是書以示齊學士次風 漢已降儒者所不能及以是求之聖人遺經發明獨多 先生學士一見而歎曰誠奇書也今再遇子奇之是書 載君東原始為考工記作圖也圖後附以已說而無注 考工記圖序 可不憾矣戴君淚明古人小學故其考證制度字義爲 越华載書成仍名曰考工記圖從其始也戴君語余曰 戴君乃爲余刑取先後鄭注而自定其說以爲補住又 乾隆し亥夏余初識戴君奇其書欲付之梓遅之牛載

書太早而獨於考工記則曰是亞於經也者考證雖難 淆今字書併軒字無之車人徹廣六尺以鬲長車廣當 三舒一号之膠不得過兩有十銖二十五分銖之十四 左右凡二尺則大車之徹亦八尺字為八為六号人廖 覈轂末之朝明其當作斬不得與奧人之軟轛二各個 要得其詳則止矣余以戴君之說與音儒霍訓參互校 正其當爲三鍰此皆記文之誤漢儒已莫之是正者後 相等兩轅之閒六尺旁加輻內六寸輻廣三寸經寸合 一百尚書二十八篇爾雅等皆有撰著自以爲恐成 西上 男君木

其意也若輸式之所對空記於東人今轉人為之始非 之證也朝人任正衛任鄭以當軌與衡而謂軌爲專一 證也加較與、輔弓長庇較較方象地前後左右通名較 鄉謂彰與後橫木戴君乃曰斬人言彰閒左右名彰 也鄭以支胡句保外博為胡上下戴君曰此不宜與已 記作卒漢書作選伏生尚書大傳作假數小大相縣合 鍰鈞數同戴君乃曰鰀之假借字作完好之假借字史 倨已句字義有異鄭引許叔重說文解字及東浆稱證 二面材輸式之所對戴君乃曰此為下當兔圍輻圍發

與鼓閒六等而合舞廣四為鍾長十六戴君乃曰鍾自 與枝出之援同長七寸有件寸剌連內為一 與胡同六寸戴君則曰戈一援戟二接也中直接名刺 銑至鉦自鉦至舞鮫網以二準諸句股灋銑閒八鉦閒 握之下故各後與劍首對稱矣鍾之鈺陽無文鄭以爲 尺有二寸猶夫戈之直刃通長尺有二寸也桃氏爲劒 中其莖設其後鄭訓設為大謂從中已後稍大之戴君 日不當與設其旋設其羽之屬墨義後謂剱環在人 未然也戟刺長短無文鄭氏既未及買公彦云益 一百世上 直刃通長

倭之宫三朝三門宗庿社稷所在詳明堂个與夾室之 他若因嘉量論萬鍾少宫因玉人土圭匠人為規識景 彈刺兵欲無蜎鄭皆訓之為掉戴君讀彈如处頓之頓 度不當在鍾長之數玉案以承聚與莫詳其制戴君引 論地與天體相應寒暑進退畫夜永短之理辯天子諸 轉掉也蜎搖掉也其所以補正鄭氏注者精審類如此 松禁及漢小方案定其有四周而局足廬人句兵欲無 制申井田溝洫之濃觸事廣義俾古人制度之大暨其 亦八是為鍾長十六舞者其上覆脩六廣四益鍾羨文

者丁言區戶 之致思可也斯誠得論著之體矣余獨慮守章句之儒 禮樂之器昭然復見於今茲是書之爲治經所取益固 能然戴君不喜馳賜其辭但存所是及署又於·朝人龍 於島旗之屬梓人質處車人大車羊車之等圖不具其 以為之序首河閒紀的操 不知引伸膠執舊開沾沾然動其像也是以論其大指 言曰思而可得者微見其端要留以待成學治古文者 耳べてす

考工記圖自序

就流謬不聞也舊禮圖有梁鄭阮張夏侯諸家之學失 古者靡所依據凡六經中制度禮儀聚之傳注既多違 立度辨力之交圖與傳注相表裏者也自小學道達好 傳已久惟聶崇義三禮圖二十卷見於世於芳工諸器 誤而爲圖者又往往自成詩出異其本經古制所以自 物尤疏好同學治古文辭有苦考工記難讀者余語以

学儿吧 引与军

諸工之事非精究少廣易要固不能推其制以盡文之

與曲鄭氏注善矣茲為圖翼贊鄭學擇其正論補其未

六書九數等儒者結疑從事今或皓首未之聞何也休 速圖傳某工之下俾學士顯白觀之因一卷書當知古 言區上戶 且人不

丈反 民器謂之百工通四方之珍異以資之謂之商族飭力 以長地財謂之農夫治絲滿以成之謂之婦功與前預 之或飭力以長地財或治絲麻以成之坐而論道謂之 審曲面執以飭五材以辨民器或通四方之珍異以資 公作而行之謂之士大夫審曲面類以飭五材以辨 注作起也辨循具也辨辦古鄭司農云審曲面熱審 六職百工與居一焉或坐而論道或作而行之或 休寧戴震

オコ言胆 是也春秋傅口天生五材民並用之謂金木水火土 察五材曲直方面形熱之近以治之及陰陽之面背

エハです

也

也夫人而能爲鎛也燕之無函也非無函也夫人而能

無弓車也非無弓車也夫人而能為了車也魯吳反說 爲函也素之無慮也非無廬也夫人而能爲廬也胡之 文作篇

注鎛田器鄭司農云函鎧也廬謂不戟柄竹價松

草木有時以生有時以死不有時以泐水有時以凝有 符吳粤之金錫此材之美者也天有時以生有時以殺 乎其地而弗能為良地氣然也燕之為莉之幹妨胡之 則死此地氣然也鄭之刀朱之斤魯之削吳男之劒遷 之作也燥金以為刃凝土以為器作車以行陸作舟以 行水此皆聖人之所作也天有時地有氣材有美工 知者創物巧者並之分之世間之工百工之事皆聖人 不得地氣也橘踰淮而北為枳體鴿不踰濟貉踰汶 合此四者然後可以爲良材美工巧然而不良則不

時以澤此天時也幹分扶云反舒讀為臺泐音功澤音時以澤此天時也知音智刻拟占字通報古旱反俗作 攻金之工築冶是與段桃攻皮之工函鮑禪草衰設的 刮摩之工五搏埴之工二攻木之工輪與弓廬匠車柱 凡改木之工七攻金之工六攻皮之工五設色之工五 一一一一 符矢縣也鄭司農云泐謂石解骸也夏時盛暑大熱 注翰柘也可以爲弓弩之餘妙胡胡子之國狂楚易 一書續鍾筐慌刮摩之工玉柳雕矢磬搏埴之工陶 然

而工 旗 西 匹刮 一聚焉者車為多車有八等之數車勢四尺謂之 松六尺有六寸既建而池崇於軫四尺謂 學反韗音運慌莫黃反 八尺崇於戈四尺謂之三等父長等有四尺崇於 時職 柳 側筆反作 優屬也 其上也? 」連
放 **五書** 一音 器

常有四尺崇於戟四尺謂之六等車謂之六等之數形 人四尺謂之四等車戟常崇於及四尺謂之五等恆子 察車之道欲其樸屬而微至不樸屬無以爲完人也不 微至無以為風速也欲反戚壓同 凡察車之道必自載於地者始也是故祭車自輪始 反氏 戈於車邪倚也 父戟子皆插車較卑較矛所建 鄭司農云池謂客 注此所謂兵車也八尺曰葬倍尋曰常受長丈一

故兵車之輪六尺有六寸田車之輪六尺有三寸乘車 反爾 輪已崇則人不能登也輪已庫則於馬終古登他也地 注已太也甚也齊人之言終古猶言常也随阪也輪 微至無以爲戚數 者少言其圖甚著地者微願著地者微則易轉故至 注機屬額附著堅固貌也齊人有名疾為戚者春秋 一益以操之爲已壓矣鄭司農云微至謂輪至地

上日 男人

注此以馬大小為節也兵車革路也田車木路也乘 車玉路金路象路也據市兵車乘車駕國馬田車駕

田馬

尺也人長八尺登下以為節軟當作斬音等 六尺有六寸之輪軟崇三尺有三寸也加較與 注鄭司農云軼謂伏免也元謂軟戰末也此軫與

補注散大之軟故書本作軒并聲賣如等等 多にに回し 輸 也輪做三材不失職謂之完好讀 者以為利轉也輻也者以為直指也牙也者以為固抱 末出輪外信幹出髮外也軒字見大數注軒軟則則 或謂之匿 是經書字書不復有軒字矣說具 雜榆輻以檀牙以橿也鄭司農云牙謂輪輮也世間 注材在陽則中冬斬之在陰則中夏斬之今世戰用 四字經傳中往往譌溷先儒以其所知改所不知於 八為輪斬三材炎以其時三材既具巧者和之散也

望而既其輪欲其幎爾而下池也進而既之欲其微至 走工前屋

也無所取之取諸園也輕莫

望其輻欲其學爾而纖也進而既之欲其肉稱也無所 也層使之然也 注輪謂牙也幎均致貌也微至至地者少也非有他

取之取諸易直也運稱尺證反 注掣纖殺小貌也肉稱宏殺好也

注輻有鴻有殺化人之臂擊故欲其學爾而撒文 腫也許权重說文解字曰學人情貌徐雖云人臂

会にも割し 望其就欲其題也進而城之欲其情之 取其 經欲其番之正也 經音解蚤 取諸急也日望其散欲其親幬徒到反取諸急也問當作報古本反說文云周禮 鐵好手貌詩日截 截女手參卷鄉機掛也 鈴木園甚不定又有廉隅以革幬轂欲廉廉之言斂 也負蘇敷約也康之廉 注蚤當為爪謂輻入牙中者也鄭司農云經謂輪 注眼出大貌也疇幔轂之革也革急則裏木廉隅 注說文配密等貌齊等者不燒減也較欲其 廉也無所取

察其苗蚤不鯛則輪雖做不匡醬側吏反 は、コードは国国 凡斬敢之道必矩其陰陽陽也者積理而堅陰也者疏 也元謂輪雖算爪牙必正也算向外算則車不掉 補注人齒伦展日耀凡物刺起不平日匡 補注輻上端人戰中用正柄下端入牙中用偏朽令 注舊謂輻入戰中者也舊與爪不相億乃後輪做盡 牙外出不與輻股較參值是為緩緩之言偏算也蚤 正謂衆輻齊平雖有經之減經參分蚤皆均正也 不匡刺也

戴小而長則样大而短則擊同隍魚剛反 是故六分其輪崇以其一為之牙圍 暴減下日談陰柔後必撓減情華暴起 注六尺六寸之輪牙圍尺一寸 補注擊者車行危阻不安 而柔是故以人養其陰而齊諸其陽則 注短謂刻識之也種致也人養其陰炙堅之也談談 注鄭司農云柱謂輻閉作狹也 上巴到上

参分其牙圍而漆其二 **樗其漆內而中詘之以爲之轂長以其長爲之圍** 之内相距之尺寸也 寸圍徑一尺三分寸之二也鄭司農云棹者度兩漆 注六尺六寸之輪漆内六尺四寸是為轂長三人 補注大車短轂取其利也共車乘車田車暢轂取其 注不添其踐地者也漆者七寸三分寸之一不漆者 面不漆者各一寸也 三寸三分寸之二令牙厚一寸三分寸之二則內外 取べる木

您之季周三徑一約計大數爾非園季也多算家園 與之季周三徑一約計大數爾非園季也多算家園 與之季周三徑一約計大數爾非園季也多算家園 以其圍之防指其數指音簫數 以其圍之防指其數指音簫數 以其圍之防指其數指音簫數 患周三尺二寸者徑尺有五分寸之一弱鄭注用 之患園亦三尺二寸以建三十輻則輻閉無作狹 安也六尺八寸之輪轂長三尺二寸則車行無於 注指除也的三分之一也鄭司農云數讀爲蜂

五分其。戰之長太一以為賢太三以為軟幣當作新 數謂戰空壺中也元謂此數徑三寸九分寸之五壺 甚大作談矣大穿實五分轂長太二也太二則得 中當輻笛者也狹當輻人處謂之數寬狹處中而已 寸十五分寸之八小穿徑四寸十五分寸之四大穿 補注指空戰中如壺然所以受輔以密率計之徑三 注鄭司農云賢大穿也軟小穿也元謂此大穿徑和 寸五分寸之二弱 蜂藪者猶言獨也藪者衆輻之所獨也 一一一一 耳バス二本 容散必直陳築必正施膠必厚施節必數情必負執時 削之其當大等處鋸截周遭少許則戰止不內侵 大等等內徑不得過四寸軸之兩端人戰中者稍殺 稱注以密率計之大穿徑六寸十分寸之一強小妄 徑四寸四十分寸之三弱軸徑四寸五分寸之一強 一一十五分十之四如是乃與藪相稱也骨當作命 可五分寸之二凡大小穿皆謂金也今大小安金厚 寸則大穿穿內徑四寸五分寸之二小穿穿內徑

ま、丁言順 參分其戰長二社外一社內以置其語 既摩革色青白謂之轂之善 凡輻量其鑿淡以爲輻廣輻廣而製透則是以大批雖 輻外一尺九十 注容者治數為之形容也篆數約也情負較者革動 注謂丸漆之乾而以石摩平之丸之待乾乃以石摩 注較長三尺二寸者令輻廣三寸牛則輻內九寸牛 之革色青白善之徵也 相應無贏不足 基づ九

音尽紘竑 学仁也同此 也故故其輻廣以為之弱則雖有重任數不折鑿曹報 有夏工英之能回鑿族而輻小則是固有餘而強不足 之弱弱 牧日量其鑿瓷以為輻廣站其輻廣以為之弱弱 補注輻廣不得過三寸輻厚一寸奇質厚葢太牛士 注廢沒相應則,固足相任也抓搖動貌弱蓄也令人 通 一為以漸殺至端不得過三分寸之一鄭用

新女廉 及 瀬 讀 為 參分其輻之長而殺其一則雖有**淚**泥亦弗之谦也殺 オーコーロー 持輻也 與鑿淚相應戶優言之爾抗而不固則歐折戰了

多分其股**圍**么一

參分其股圍太一以為殷圍教反 牙者也方言照以喻其豐故言酸以喻其細人脛近 注謂殺輻之數处鄭司農云股謂近敬者也酸問近

足者細於股盟之骸羊脛細者亦謂骸

不得則有製必足見也見賢 直以指牙牙得則無製而固熱無劉及從 補注鄭用牧曰足者枘之下松入鑿中而猶見其 注必足見言梨大也然則雖得猶有桑但小爾 蜀人言綴曰梨 注得謂係句整內相應也即為 鄭司農云無殺 鄭司農云平沈謂浮之水上無輕重 注揉謂以火稿之聚輻之直齊如一也平沈平漸也 **电必齊平沈必均揉說文作**

The state of the s

整大寬故也梨小不足見梨大則足見無髮而固甚 一百四

言鑿枘相應不用梁亦固

六尺有六寸之輪緩參分寸之二謂之輪之固 注輪箕則車行不掉也參分寸之二者出於輻股數

凡為輪行澤者欲行行山者欲住村以行澤則是刀以 偏树命牙出於輻股鑿三分寸之二如此則重執微 補注固謂不傾掉也論不算必左右在搖故輻蚤用 注於內兩輪訂之而定無傾掉之患

地上一到上 輪雖做不無於整傳徒九反類音客 割塗也是故塗不附件以行山則是摶以行石也是大 其同也權之以既其輕重之体也故可規可萬可水可 是故規之以眡其圖出萬之以眡其匡也縣之以眡其 輻之直也水之以既其平沈之均也量其藪以黍以既 凡揉牙外不廉而內不挫易不腫謂之用火之善廉當 也以輪之厚石雖經之不能做其整易使之動 注行謂削薄其踐地者件上下等搏園厚也類亦做 注廉絕也說交云機火候車網絕坐折也腫應也

。區山 耳灯

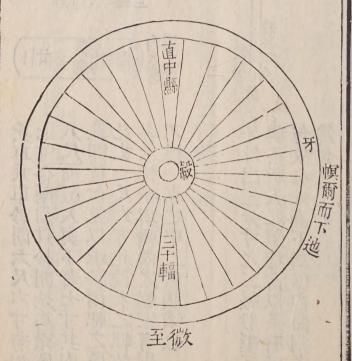
可量可權也謂之國工萬音

注輪中規則屬矣等為萬蔞以運輪上輪中萬蔞則 則鑿正輻直矣平漸其、輪無輕重則断材均矣黍滑 不匡刺也輪輻三十上下相直從旁以繩縣之中繩

同則等矣輪有輕重則引之有難見 而齊以量兩壺無監然人則同伴等也稱兩輪的

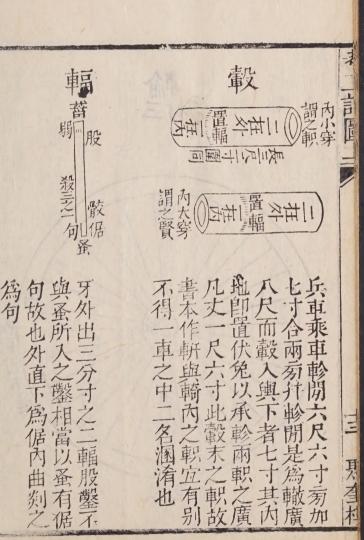
晉之閒謂車弓曰物藝一者其狀仿佛故方俗同語 取準萬之縣之猶抵人之器中膊豆中縣也方言秦 往正輪之器名萬亦謂之萬葉蠢與輪等大平可 一 当 电 画 上

輪材三



起

於至樓



学に 巴到上 桂長倍之四尺者二 部長二尺 信其程圍以為部廣部廣六寸合仲古 丈立乘也 注杠長八尺謂達常已下也加達常二尺則葢高 注謂斗柄達常也 注廣謂徑也鄭司農云部蓋斗也 汪鄭司農云達常葢斗柄下入杠中也棍葢杠也 達常圍三寸程圍倍之六寸好盤讀

補注鄭用牧日部厚一寸連於達常通長二尺不計 一人口田田

十分寸之一謂之枚部尊一枚弓鑿廣四枚鑿上二枚 其入程中者程長八尺亦不計其入輿下者程建 下達常建程中皆左有數寸取其足相持為度

注尊高地

注尊高也益斗上隆高高一分也弓葢橑也廣大也 是為部厚一寸整上下合六分并鑿

鑿淡二十有半下直二枚鑿端一枚

於對為五寸是以不傷達當也

考に 已到上 马長六尺謂之庇朝五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫歌 朝作 題也正故一下自二枚鑿端一枚便文協句爾題也二枚一枚皆點端号抄所至欲見鑿空下 注此覆也杜子春云謂覆幹也元謂軟轂末也與廣 補注写整外人的小外縱橫皆四分內縱二分一 四分整上外二分內四分加部尊焉 枚者鑿空下正而上低二分也其弓葘則撓之平剡 分整端一下直者對上地為言鑿下外內同 一分而內之欲令葢之尊終不不蒙撓

オフ言語 之廣凡丈一尺六寸也六尺之弓倍之加部廣凡丈 六尺六寸兩較并六尺四寸易減軌內七寸則兩點 一尺八寸有宇曲之減可覆軟不及幹朝夏反於立 ヨ
取る相

麥分弓長而採其一

六尺之弓近部二尺四尺為宇曲 注麥分之持長撓短短者近部而平長者為宇曲也

鑿空下平直則弓必上仰故揉其近部之二尺使 補注弓音人鑿中剡其下二分兩易各剡一分有半

外四尺自下池而成宇曲

參分其股圍玄一以爲蚤圍

注番當為爪以弓鑿之廣為股圍則寸六分也爪圍

卑則吐水疾而雷遠 參分弓長以其為一之每上欲尊而宇欲卑上尊而宇 一十十五分了之

注六尺之号上近部平者二尺爪末下於部二尺二

也上近部平者也價下日学盎者主為西設也乘車 尺為句四尺為好求其股股十二除之面三尺幾半

多一日日日

無蓋禮所謂孫車謂葢車與

盡已崇則難爲門也益已阜是椒目也是故益崇人 在十尺其中正也益十尺字一尺而人長八尺卑於

良葢弗冒弗紘殷畞而馳不隊謂之國工 汪隊落也善益者以横馳於壟上無衣若無統而弓

不落也

中隆一分 達常園三寸程 圍六寸部廣子 部通達常長 程長八尺

部厚

万 有字 河神四部 其而弓參 一揉長分

二番 中港7川国

二尺爲股實開方除之得

三尺四寸六分有奇故鄭

乘得句實四尺兩數 自乘得於實十六 句 自 自 儿 乘減 句股 四尺為於而求其股先 乘餘為句實如圖以二尺為 何自乘餘為股實減股 各自乘斧之馬於實於 尺次 相 以 滅 以外 句 餘

七 X 医营

吧圖儿

面三尺幾半也

オコ言『 與人為車輪崇車廣衡長參如一謂之參稱歷反 馬四木

參分車廣<u>宏</u>一以為<u>隊</u> 注車<u>輿</u>也復之長容兩服

麥分其隧一在前二在後以採其式 注兵車之隧四尺四寸鄭司農云隧謂車輿淡也

浦主式前車也記不言式較之長二

周以式則式長九尺五寸三分寸之一也二在後其 補注式前車也記不言式較之長一在前其上三面 一為較則左右較各長二尺九寸三分寸之一也

以其廣之半爲之式崇以其燧之半爲之較崇 較而下凡五尺五寸 注兵車之式高三尺三寸較兩輪上出式者兵車自

一六分其廣以一爲之軫圍

為與後横者失其傳也朝人言軫間則左右名較之 補注與下四面材合而收與謂之較亦謂之收獨以 注較與後橫者也兵車之較園尺一十

名軫之證也 證也如軫與幞弓長庇軫軫方象地則前後左右通

からしい 一

大 終経度

多分較圍太一以為製園歌音 **参分**軫圍

本一以

為式

運 察分式圍太一以為較圍 麥分朝圍太一以爲轛置 注兵車之較園四寸九分寸之人 注兵車之朝圍三寸二十七分寸之七朝較之植 衡者也與電末同名改異車 注兵車之式圍七寸三分寸之一 注兵車之對圍二寸八十一分寸之十四對式之植

補注鄭用牧日較小於式者且兩易用力少也即 者衡者也對者以其鄉人爲名

繼者如附焉中時伸反 圆者中規方者中矩立者中縣衡者中水直者如生焉 較下南北式下長短不同故對小於軟

凡居材大與少無幷大倚小則推引之則絕 注如生如木從地生如附如附枝之宏殺也

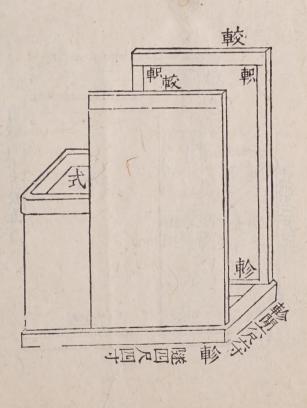
注持偏衰相就也用力之時其大弁於小者小者強

不堪則摧也其小幷於大者小者力不堪則絕

棧車欲弇綠組版反 飾車欲後 注飾車謂革輓與也大夫已上革鞔輿 注為其無革難不堅易圻壞也士乘棧車 フリスニオ

輿 新春水 較崇一尽二寸 較朝 軟 自較而下五尺五寸。 輎 式衆三尺三寸 机式工资文四十 :并恒 二在後 軫 軫

興



三、天雪村

國馬之輔簽四尺有七寸 勒人為納 朝有三度軸有三理 智及 田馬之輔際四尺 樂三尺有三寸加彰與襲七寸又并此畅深則衡高 司農云꺓四尺七寸謂轅曲中 注田車軟崇三尺一寸半并此輔淡而七尺一寸半 注國馬謂種馬戎馬齊馬道馬高八尺兵車乘車軟 注酬車轅也 八尺七寸也除馬之高則餘七寸為衡頭之閒也鄭

今田馬七尺衡頸之閒亦七寸則軫與轐五寸牛則 衡高七尺七寸

爲馬之軸淡三尺有三寸

崇三尺加彰與戦四寸又并此動深則衡高六尺七 注喻歌與彰轐大小之減率牛寸也則駑馬之車軟

也朝前十尺而策牛之或作朝 軸有三理一者以爲燃也二者以爲久也三者以爲利 寸也今駑馬六尺除馬之高則衡頭之閒亦七寸

注策御者之策也鄭司農云朝謂式前也

分其長以其一為之圖小於度謂之無任 八任木任正者十分其,動之長以其一為圍衛任者五 車衡圍一尺三寸五分寸之一無任言其不勝任 與墜四尺四寸尺丈四尺四寸則任正之圍尺四十 補注車旁日轉式前日斬皆揜輿版也斬以揜式前 五分寸之二衛任者謂兩朝之閉也吓鳥啄兵車乘 輔穹隆言式衡之閒八尺幾半也 故漢人亦呼曰揜軓詩謂之陰自軓至衡頭十尺據 注任正者謂輿下三面材持車正者也輈帆前十尺

オコ言原 五分其彰別以其一爲之軸圍 補注斬衡軸皆任木任正者輔也衡任者軸也衡也 **準乎軸伏兔取節於 斬當兔省交互見** 伏兔記不言較軟衛伏兔之度騎斬輿揜版爾衡圍 之始非也與人為式較朝轉動動動人為動衡軸 朝又以朝為廷正者 如其說宜記於與人今朝人為 鄭注事以與後横木為彰以輢式之所樹三面材為 下之村合而成方涌。名彰故日彰之方也以象地也 此先發其意下交乃舉其制記中交體若是多矣輿 具至末

十分其輔之長以其一為之當免之圍 者相應 免車行以輸為持任之正即所謂任正者 注軸圍亦一尺三寸五分寸之一與衡任相應 注轉所以引車也當兔在與下正中其兩易置伏 即所謂衡任者 為度者主乎任輿之六尺六寸也軸横輿下以任 注左右彰之閉六尺六寸軸之長出戰未而以軫 野當伏兔者也亦圍尺四寸五分寸之二與任正

参分其冤園太一以爲頸圍

五分其頸圍太一以為踵圍 注與前特衡者圍九寸十五分寸之九

故大車平地旣節軒擊之任及其登随不伏其轅必縊 既克其、登其覆車也必易此無故惟轅直且無撓也是 凡揉,粉欲其孫而無弧沒今夫大車之轅擊其登又難 注頭後承軫者也圍七寸七十五分寸之五十

能以登及其下他也不接其邸必總其牛後此無故 其年此無故惟轅直且無撓也故登他者倍任者也猶 医花 化图比例 較直且無撓也是故勒欲順典落音逐織音秋原 乾馬尾就也今之般納 調之新說文給馬為也 胸或謂之無為自關而西 制為給 清之秋或謂之曲為或謂之曲給自關而更 逆該車箱之邸謂登下必恃牽獨助之原典者穹隆 而堅強之貌雖撓不傷其力也 之轅以明揉輔使撓曲之故鄭用牧曰抑伏車轅及 車艘戰梁輔大車在載而已故短戰直轅此假大車 注孫順理也大車上車也擊轉也鄭司農云關東謂 注小車謂之輔六車謂之轅人所乘欲其安故小

輸深則折淺則負輔法則利準利準則久和則安輔欲 弧而無折經而無絕 注揉之太疾傷其其馬倚之則折也揉之淺則馬善 一世日日中 其当村

負之經亦謂順理也

補注朝注謂沒淺意中也朝之曲熱情然下注則車 行有利準之善利宗速也準猶定也平也

馬不契需終歲御云紅不放此惟輔之和也條或作 進則與馬謀遏則與人謀終日馳騁左不犍行數 注納和則人驅賜載壮左者不能券尊者壮左

補注契需猶經儒方言謂畏候日契需社者不常 列削幅也

葡亞馬力馬力旣竭輔衙能一

注馬止動尚能一前取道物 勿進

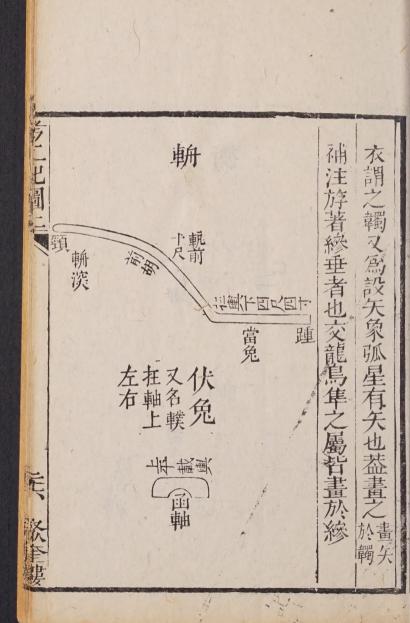
更納珠灣自伏兒不至帆七寸歌中有裔謂之國斬 補注登猶進也加也

サ之二灣下至朝七寸則是÷有潛也朝有筋膠之 往伏免至朝葢如式疾兵車丞車式族及四寸三分

被用力均者則滴遠鄭司農云環衙謂漆沂鄂如環 症

多七 北到上

火也島庭七斿以象鶉火也熊旗六斿以象伐也龜蛇 象日月也益弓二十有八以象。星也龍族九族以象古 彰之方也以象地也葢之 園也以象天也輪輻三十以 四族以象營室也弧旌在矢以家弧也 補注記反覆言聯之和潛耐久遠亦和之徵 龍族弧韣則旌旗之屬皆有弧也弧以張終 注大火養龍衛之心其屬有尾尾九星鶉火朱鳥福 星營室元武宿與東壁連體而四星觀禮日族氏 之柳其屬有星星七星伐屬白虎宿與參連體而力

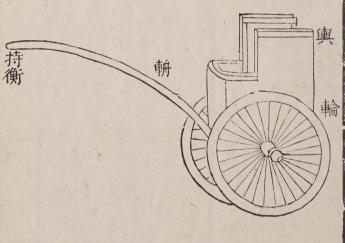


大二十三個二二

車由

車点車車車

N



写 又

多に同日に

及至婁

孝、工部區上 於謂之收 毛傳原 釋車 祭討作朝 執特軋前 軍式較內謂之與各箱 其凝謂之隊 乃車元十 飲正謂尺 范儀軟半春馭車說日風說與 聲祭廳之云右菊交收小見下同左也注耒祭也較彰戊前四 謂右謂鄭當兩 也後方面 收言材 軾軌輿司為軹 前范下農靶祭 較合 也詩郡禮之記載主本報達故書 謂而 之收 枕輿 者 齊取轉前前軟 盈祭式也也為 不兩之書朝範 需职,所或人社

非辭 縮 日直 主 朝 後範與周也軟 揜前 謂 鄭也輎禮說毛 禮傅 輢 削 說範皆大交傳
誤嗣與行款日 制會 軓以之 士者謂之 如答 日詩辨與前人行 教也 持秦見前版作 於 也爾 寸木 謂之 横下 革按軌風前也較前 前 之族也上言又从爲 重左直式在陰 厺 木車式 較右目前軾朝 謂牀車說 倚譌車軓 分兩転擀前鎏 之三箱文 也為凡今 毛較累版垂續 兩疾聲詩 爲尺長軾 傳望呼直輈毛 **新與周朝** 較三四重 較寸尺前 人說禮作 所文曰軌 **広謂**四

也 卿重約累 士故軾呼陰揜 倚所立以 **天車之寸曲 淋爲而膿** 之蔭帆 也引當合 之衞 於凡式三疏 軟不前韻 車風 也也 横鄭 至五叉分古 之同朝改 尺於前者

倚木兮轄 車 者寸言外為尺為二是麤謬五 幹統下車 闌 以之二非礙四後後為涉今寸 而名霑籍 謂 便二日横已寸也老車交各此 之車若車狂甚之說式制張徑係 需考集婚 幹 前横前興有興同在一見傳尺 献工注也靼曲射一鄭中是於曲車大其注寸 則記齡楚也禮御木康較理今禮中障明引本 是之軾辭舊僕執不成有乎尺疏其蔽曉呂之 倚帜下九云展兵得則兩式不允前姜叉氏考 於轛從辨車幹亦有日在與盈顯一氏尺大 輢也橫倚闌效因淚兵兩較三指尺兆寸釣記 版結木結也駕之矣車菊皆尺式四錫有說而 内斡按斡說釋伏式之式車乃在寸日據實所 之謂,岭兮交交以阜式有闌以車三三不曲 故之軾太車盧敬較尺面之較苟寸車淡疏較 四故木隔如之族思之形 其衡較息體云 寸說周斷其二而詳文制 **游從下**湧間車 三交於其說而一 得交從渥橫轄 下結構液木頭

珍に出国に 者謂之蚤 輪縣謂之 榆 輻端之枘建戰中者謂之葘葘没鑿謂之弱建牙中 施霑小戟 連輥 輸 編納 其報外縣 軽調之ガチ謂之輖 內之幹謂之职軟之 旛間直轄 八所對謂之轛 也也 入牙而出之謂之經為 輻輻近戰調之股近牙謂之骸 縣 飛頭、輪鞋 逐 以說 校言解 交孫經 也釋 關名 結也爾漢 西輖 輪箕 也務古 日间 質聲 東也 言問 無路是車 者 說相文通 曲羅 名之 英被 進時 縣 也或 也轄 日外

脚 處空也受 謂之 賢 所以受 建嗓 謂之 非藪 非 軸謂之桑 輻之 各說蓄轉 氫文所後 空红入人 也車謂誤 軽急 額就 其轂之以中中鑿數 師篇 空鐵不爲 礼也謂三 古輻 注戴 釋之十 縣棺 藪輻 者轄 轂輮 州

中紙

不必开故缓分时 固削時牙之寸而蔽 薄外上數之牙甑 則鑿牙使出 牙未外輪倡算 反當出股之中 內偏不外賈央 入輻與算疏隆 况蚤輻此云高 牙用股說鑿而 厚偏鑿誤牙周 不柄相也之圍 盈曲當鄭時算 二刹开注其下 计其所計孔輪 內以轍向之 空爾外廣外輻 復若出必侵敗召 机 載 不輔八轍范故陸為馭飲之斬 朝笄杜 可未尺也式也德朝之 婚謂 以為朝朝前朝明即兩與少子 從批從孔讓軟 末祭太車軌車 類為軟於 達軌 之軌丈只從升 車聲 轉則 諸學 作同 墙 讀儒者斬謂 也鐵為兼 六如聲如亦麤譌轊 就管各祭寸只古笄時涉而頭注軟右作 篇約之在兩輢音轂時古爲也周 居末雜經軌按禮兩兩與 轄內 又也因也出未軝少大轊軟輢 在軟反軌謬能斬儀 馭也祭內 或軼之 也兼朝閒 從解綜 祭 華歆 貨字左兩讀注朝 車則 設或端 戰尺居凡未宜少有朝斬故滙 望有其見軌祭為書淆 為寸反讀定不非即執簪軟 軒韩車如識辨收大乃斧為

岸 於

作地

鐵端

期間さ 也 轂謂為籠 軸 長無之疏 1 外之燕已 當戰 末謂 轂飾者誤 Tay and 輔所而 之 軟 名說虜燕 重裏之以 謂之 革爲 轊 南離之 文惟軍 以長轂 專田攻產史 傅 日齊 車單安安記 軝 鐵 金 龍軸宗平平田 謂端人城令單 以也以壤其例 軟 於名毛說 趙軟 謂端人城令單 幹非傳文 也也日亦 魏而 鐗 鐵亦鐵齊宗傳 之並 惟軝軝作 鐗說爲作籠人人燕 長即長戰 閒駝 日方言 載考載從 故產盡師 剱 也鐗故按得爭斷長 L之革 飾記載小 開車可軸脫塗其驅 銷閥 大情也雅 說之東 神红 長方以軸平 輔鐵 出言轊末齊 之也 軟 車折而 西是 短朱而軝 而 問釋 轊車傅 戰而約谿 则約之衡 朝韓木

多女に 巴 副 上 物言見字上冤 伏 鲍 注轄之制車 摩不 其倡也下之襲 免謂之戦 韓車 彭 豎聲轉腳 之 禁 神一里散 以 豎聲 大輿誤革又輔 韓 軸一里 音言輻以日縛大易頭日者 皆後在縛輹也壯小制鍵其 其載 者謂之 作人轂於輹釋九畜 輻不與軸伏名 四九之急狂 解知牙令也展出 三鐵就三雅 矣輹之易休信于輿也篇寸閒 何閒惟於人大說 轄關 釭亦 非小軸展與輻 說車中作 文之以蔣 可奇上也之大 脫作也又複畜 華華利鎋 巨 者輻按目說九 車分轉幹 又葢葉伏文 軸准又行 次に直 襲轅兔轐與 端南設車 子牵者 键 軸伏輹 也車以脂

馬軛朐馬 朝注雅邢前朝 輈 端 謂 蓼贵疾族 、汰頸 謂之頭 故為蕭疏謂伯 烏曲朝者 口扣各門師士 向爾者車 侯其疏禮 車疾 謂之 在引作棘子 叉雅三輥 一謂之 馬衡寸 / 踵當 行矣胡立 朝办頸扼杜者 謂 、云下當 、作似也注昭 亦侯垂衡 网 作伯柱王 轐 謂 無大開上楯十 者五六還傳 前立地立 族當者當 閒謂之當

向謂也年服襄

以論啄烏車之車四

大時釋說楯

哉事也名文瓦遏而

胸射注

朝年

軥繇叉軥

係

侯前惠軫

胡胡牧鄭

司公 論農立

倡通 南謂 車 而氏 上信持以文也說咸 弓呼楚之 杰 曲之衡駕転用誤注 當以 謂 咫踰 上在 其牛車尺也朝 也釋 曲人關小轅尺韓者 杠 謂 其名 非亦鍵車崙之非轅 7 朝朝别交名衡持木子端 桯 竹強蓬閒之名 接軛以衡不外横 言或自簇葢 疎尺物相 輈駕者 費儲木 體謂關或轑 라 大持 轅馬 輗 謂 鬲車之所轅大朝墨縛 謂 相而降西 之言 以端 車之子朝 遠強屈謂筆車 部 鍵引持轅事 晶也郭之籠枸 即故車鬲耑而 其 晶或注构其 柄 横以必其持引 然日即第 謂 木輗施關衡三如端 也車車西約 横颠朝鍵者十爲上 弓弓 隴謂陳 木喻軌名按石車曲 也謂之楚 又八三世妻 即信然輗大之輗的 朝朝後辦車任者

包身行端鬲

亦椿或閒

大車之較謂之牝服 前門之股马末謂之蚤 其內謂之箱

東渭之南持南者謂之朝煎所以引車謂之轅華之大援 報謂之渠削事 小車所

下見也也

分輿 箱有 則式

其較

齊高

平少

卑

葬輁以士制 有 ·之軸輻用 輻謂之輪無輻謂之幹 也之國幹謂 店號市票端前馬馬斯斯東馬 爾然用與車輪 後國國之又 用車皆輪引輪皆爲又問 叉周 車謂輇於禮拨說 車鄭之席大軽鄭輪 蜃氏車中夫聲注無 不國有葬相引輻 假以車載用近說目 僧爲卽枢輔其交輇

金有六齊六分其金而錫居一謂之鍾鼎之齊五分其 量段氏為轉器桃氏為刀声才細反敗銀 攻金之工築民報下齊治氏報上齊見氏為聲東氏為 器錢餺之屬刃大刃刀劍之屬 鼎斧斤戈戟也聲鍾鎮于之屬量豆區鬴也餺器田 往多錫爲下齊大刃削殺矢鑒燧也少錫爲上齊鍾 以為即莊亦非也輪者車之名駐者輪之名不左下字輪其本字也輪車四輪而迫地其輪無輻然鄭氏 一謂之斧斤之齊四分其金而錫居一謂之

今日日町日

ス八三世世女

大戦力 金而學居二謂之削殺矢之齊金錫年謂之鑒燧之齊 則忍白且明也忍音 注鑒燧取水火於日月之器也鑒亦鏡也凡金多錫 《分六金而錫居一謂之大刃之齊五分其

築氏爲削長尺博寸合八而成規補注金謂銅錫謂鉛

欲新而無窮

注今之書刀

注謂其利也鄭司農云常如新無窮已



